

①⑨ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

①① N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 539 968

②① N° d'enregistrement national :

83 05586

⑤① Int Cl³ : A 45 D 33/24; B 65 D 55/14.

①②

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITÉ

A3

②② Date de dépôt : 6 avril 1983.

③① Priorité IT, 31 janvier 1983, n° 20651 B/83.

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 31 du 3 août 1984.

⑥① Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *Société dite : INCA SRL — IT.*

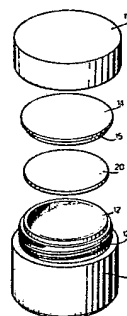
⑦② Inventeur(s) : Giuseppe Faverio.

⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire(s) : Capri.

⑤④ Boîte, en particulier pour cosmétiques, munie d'un dispositif perfectionné pour une fermeture étanche.

⑤⑦ La boîte comporte un dispositif de fermeture formé par un élément intermédiaire 14 pourvu d'un bord saillant 15 pour l'engagement avec l'extrémité supérieure du pot 10 et réalisé en matière rigide, par un couvercle 17 taraudé en 17a et par un élément d'étanchéité 20 et est caractérisée en ce que l'élément d'étanchéité 20, réalisé en matière souple, est disposé entre l'élément intermédiaire 14 et le bord 12 de la boîte, de façon à réaliser une étanchéité efficace entre l'élément 14 et le bord 12 du pot ou récipient contenant le produit cosmétique.



FR 2 539 968 - A3

D

"Boîte, en particulier pour cosmétiques, munie d'un dispositif perfectionné pour une fermeture étanche"

Cette invention a trait à une boîte, en particulier pour des produits cosmétiques, munie d'un dispositif perfectionné pour une fermeture étanche.

Les boîtes connues, surtout pour les crèmes cosmétiques, comportent un pot/ou récipient ayant une forme substantiellement cylindrique, muni à l'intérieur d'une cavité pour recevoir la crème. L'extrémité ouverte de ladite boîte est fermée par un élément intermédiaire normalement réalisé en matière rigide, muni d'un anneau saillant qui s'engage avec les bords de la boîte. Le tout est renfermé par un couvercle/ou capuchon pourvu d'un filetage qui s'engage avec un autre filetage à l'extrémité de la boîte.

Un élément de garniture est appliqué audit couvercle, cet élément étant normalement réalisé en matière souple. De cette façon on réalise l'étanchéité entre le couvercle et l'élément intermédiaire, mais il n'y a aucune étanchéité entre l'élément intermédiaire et les bords de la boîte. Cette dernière caractéristique est très importante.

Le but de cette invention est donc celui de réaliser un dispositif de fermeture qui permet d'obtenir l'étanchéité entre l'élément intermédiaire et le bord de la boîte d'une façon complètement fiable et économique.

Le but est atteint en prévoyant un élément d'étanchéité en

matière souple entre l'élément intermédiaire et le bord de la boîte. En particulier, ledit élément d'étanchéité peut être en forme de disque et être collé à la surface de l'élément intermédiaire.

Une réalisation préférée de l'invention sera illustrée ci-dessous en se référant aux figures ci-jointes où:

La figure 1 représente une vue en perspective éclatée de la boîte, munie de l'élément de fermeture faisant l'objet de l'invention; et

la figure 2 représente une vue en coupe des différents éléments constitutifs de la boîte fermée.

Le pot ou récipient 10, normalement de forme cylindrique, est muni à l'intérieur d'une cavité 11 destinée à recevoir la crème cosmétique. Le bord extrême 12 prévoit à l'extérieur un filetage 12a. Supérieurement, un élément intermédiaire 14, en forme de couvercle intérieur, est réalisé en matière rigide, muni d'une nervure périmétrale saillante 15, qui s'engage avec le bord 12 du pot-récipient 10. Un élément de fermeture étanche 20 est appliqué - par exemple par collage - audit élément intermédiaire 14, qui est réalisé en matière souple, représentant l'élément d'étanchéité entre ledit élément de fermeture 20 et le bord 12 du pot/récipient 10. Pour la fermeture, le couvercle 17, muni d'un taraudage 17a, est vissé sur l'ensemble formé par l'élément intermédiaire 14 et par l'élément de fermeture étanche 20. Ledit couvercle 17 est dépourvu de tout élément d'étanchéité, le seul élément d'étanchéité étant représenté par le disque souple 20. La figure 2 montre l'arrangement réciproque des différents éléments pendant la position de fermeture.

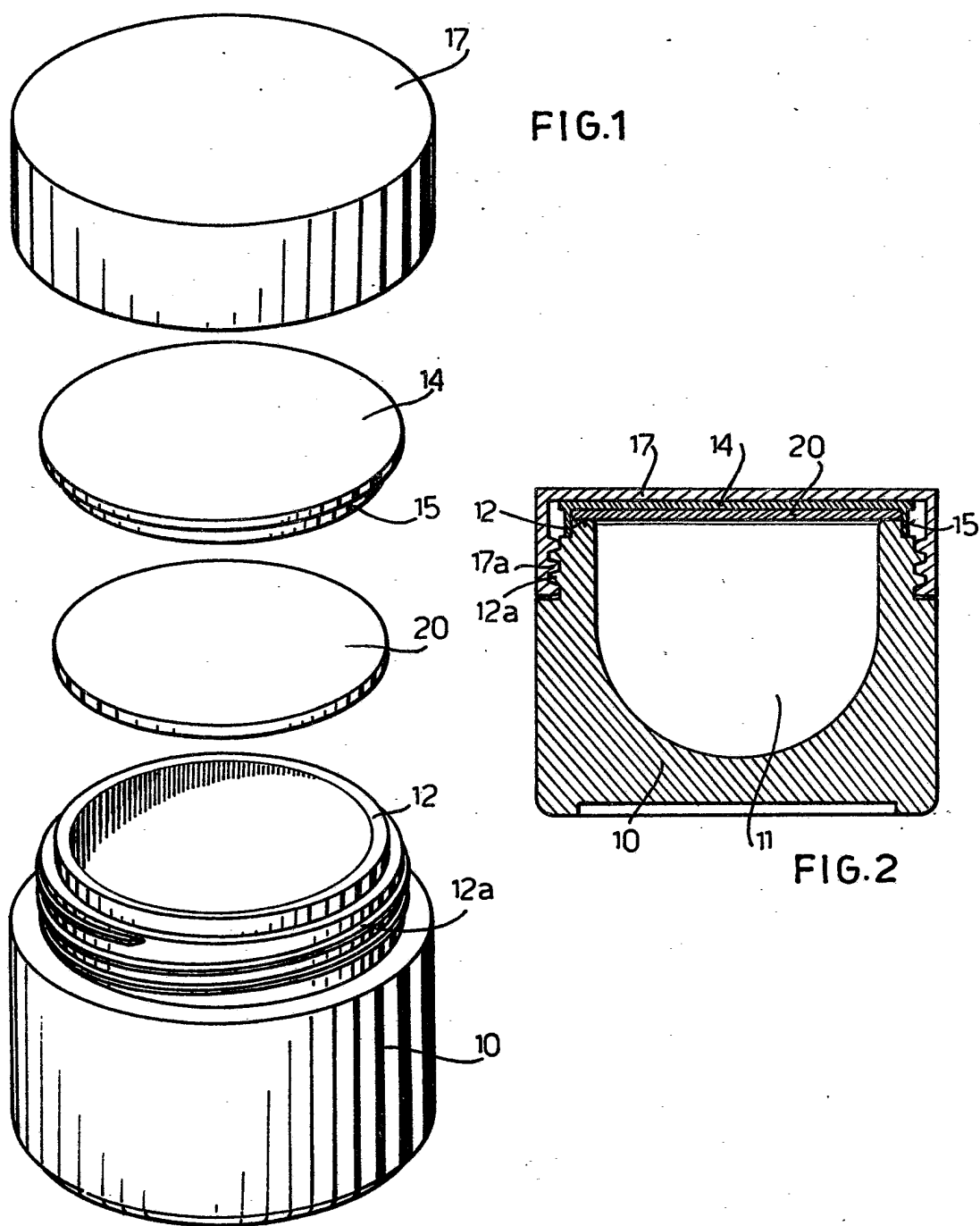
Avec cet arrangement, il est clair comment on peut obtenir une parfaite étanchéité du dispositif de fermeture de la boîte, ce qui permet une longue conservation à l'intérieur du produit prévu.

REVENDEICATIONS

1. Boîte, en particulier pour les produits cosmétiques, comportant un dispositif de fermeture formé par un élément intermédiaire (14) pourvu d'un bord saillant (15) pour l'engagement avec l'extrémité supérieure du pot (10) et réalisé en matière rigide, par un couvercle (17) taraudé en 17a et par un élément d'étanchéité (20), caractérisée en ce que ledit élément d'étanchéité (20), réalisé en matière souple, est disposé entre l'élément intermédiaire (14) et le bord (12) de la boîte, de façon à réaliser une étanchéité efficace entre ledit élément intermédiaire (14) et le bord (12) du pot ou récipient contenant le produit cosmétique.

2. Boîte selon la revendication 1, caractérisée en ce que ledit élément d'étanchéité (20) est collé au susdit élément intermédiaire (14).

PLANCHE UNIQUE



PUB-NO: FR002539968A3
DOCUMENT-IDENTIFIER: FR 2539968 A3
TITLE: Box, particularly for
cosmetics, equipped with an
improved device for a
leaktight closure
PUBN-DATE: August 3, 1984

INVENTOR-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
FAVERIO, GIUSEPPE	N/A

ASSIGNEE-INFORMATION:

NAME	COUNTRY
INCA SRL	IT

APPL-NO: FR08305586
APPL-DATE: April 6, 1983

PRIORITY-DATA: IT02065183U (January 31, 1983)

INT-CL (IPC): B65D041/04

EUR-CL (EPC): B65D041/04 , A45D040/00

US-CL-CURRENT: 132/293

ABSTRACT:

CHG DATE=19990617 STATUS=O> The box comprises a closure device formed by an intermediate element 14 provided with a projecting edge 15 for engagement with the upper end of the pot 10 and made from rigid material, by a lid 17 having an internal thread at 17a, and by a leaktight element 20, and is characterised in that the leaktight element 20, produced from a flexible material, is arranged between the intermediate element 14 and the edge 12 of the box so as to produce efficient leaktightness between the element 14 and the edge 12 of the pot or container containing the cosmetic product. 